

ПЕРЕТВОРЮВАЧІ ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНІ ТХА-1087, ТХК-1087 (ТУ 25-7363.027-89)

Призначені для вимірювання температури азотноводневої суміші і газів після згорання природного газу (H_2 , N_2 , CO , O_2 , H_2O , CH_4), газоподібного і рідкого аміаку, природного газу, конвертованого газу, моноетаноламінового розчину з домішками сірководню (H_2S) і сірчаного ангідриду (SO_2) (рис. 1, 2); турбінних масел в системі змазки підшипників у виробництві аміаку (рис. 3); в ємностях і трубопроводах з вмістом середовищ, в яких стійкий матеріал захисної арматури, при швидкості рідини до 3 м/с, газу - до 40 м/с (рис. 4).

Термоперетворювачі мають вибухобезпечний рівень вибухозахисту "вибухонепроникна оболонка" і маркування вибухозахисту "IEExdIICT6".

Діапазон вимірюваних температур, °C:	
для ТХА-1087 (рис. 1, 2)	від 0 до 800
для ТХК-1087 (рис. 1, 2)	від 0 до 600
для ТХК-1087 (рис. 3, 4)	від 0 до 300
Літерна позначка НСХ:	
для ТХА-1087	К
для ТХК-1087	Л
Клас	2
Показник теплової інерції, с, не більше	
для ТХА-1087, ТХК-1087 (рис. 1, 2)	20
для ТХК-1087 (рис. 3)	8
для ТХК-1087 (рис. 4)	25
Умовний тиск вимірюваного середовища, МПа	від 0,4 до 20
Кількість робочих термопар	1 або 2
Матеріал захисної арматури	
для рис. 1, 2, 4	сталь 12Х18Н10Т або
для рис. 3	сталь 10Х17Н13М2Т
	сталь 12Х18Н10Т
Довжина L, мм	
для ТХА-1087	від 200 до 2000
для ТХК-1087	від 50 до 1600

Для під'єднання кабеля використовуються монтажні комплекти для прокладки в трубах або під броньований кабель.

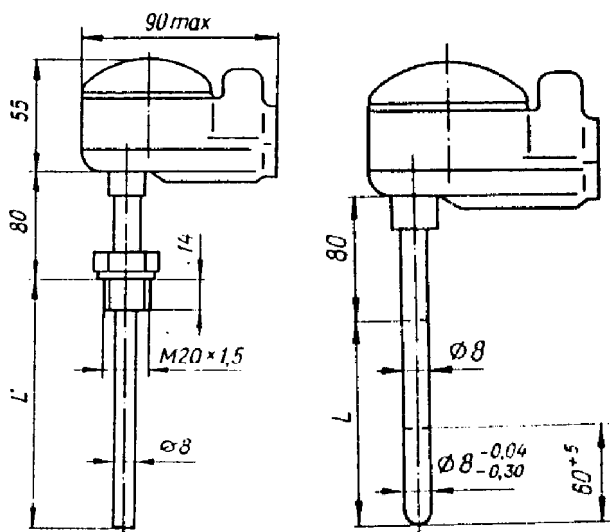


Рис. 1

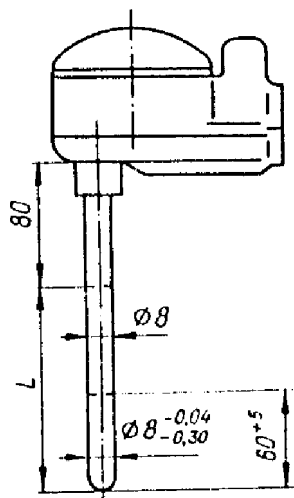


Рис. 2

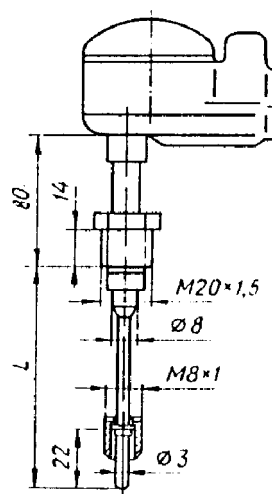


Рис. 3

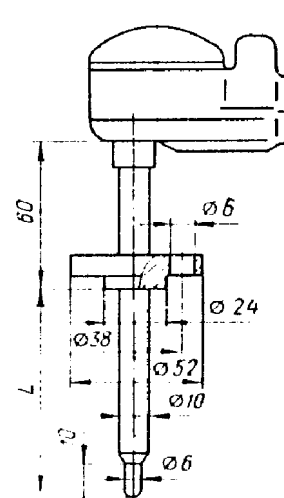


Рис. 4